**Développeur Sénior / Responsable d’équipe de développement**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Vincent FIACK**5 chemin du Koepfel67700 SAVERNE+33 6.41.93.05.28 vfiack@gmail.com38 ans, marié, un enfant | **Compétences principales**

| Gestion d’équipe : Systèmes :Langages :Technologies web :Bases de données :Outils :Langues : | De petite taille, SCRUM, Kanban, …Linux, Windows, µC/OS IIJava, C, Python, JavaScript...HTML, CSS, React, XML, JSON, ...MySQL, SQLite, Oracle, LDAP, ...Git, Subversion, Maven, Jenkins, ...Anglais courant et technique |
| --- | --- |

 |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **GE Healthcare : Senior Developer** | **2019 - 2020** |
| Participation au développement d’une solution de dosimétrie* Maintenance et amélioration de la plateforme d’ingestion de données
* Développement d’outils d’indexation PACS (serveur d’imagerie)
* Relecture de code, amélioration de la qualité, dans une équipe organisée en SCRUM

*Backend : Java, J2EE, Spring Boot, JMS, DICOM, MySQL, MariaDB**Frontend : React, TypeScript* |  |
| **RS²D : Software Manager** | **2016 - 2019** |
| **Gestion de l’équipe logicielle et organisation du développement dans les autres équipes*** Mise en place d’outils de versionning, d’intégration continue, de suivi de tickets et de gestion de qualité
* Rédaction du processus Qualité (ISO 9001), mise en place et suivi des indicateurs, …
* Sélection des méthodologies, des fonctionnalités à développer, des objectifs, des priorités

*Outils : Git, Jenkins, Sonarqube, Kanboard* |  |
| Maintenance et évolutions de la suite logicielle (Imagerie, spectroscopie, outils de développement internes)* Assainissement de la base de code, tant en termes de qualité, de maintenabilité que de performances
* Architecture interne, homogénéisation entre les différents logiciels, simplification et déduplication
* Acquisition de données, stockage, visualisation
* Analyse du signal (contours, recherche de pics, calcul d’intégrales, …)
* API de développement de séquences et plugins
* Amélioration de l’interface graphique et de l’expérience utilisateur

*Technologies : Java, Swing, SQLite, JAXB, Javassist (manipulation byte code), JGit* |  |
| Développement embarqué sur les équipements d’IRM et RMN (spectromètre et éléments annexes)* Interface entre FPGA et logiciel « client »
* Pilotage de l’électronique, monitoring, mise en réseau

*Technologies : C, Python, µC/OSII, Linux embarqué, Arduino, Raspberry* |  |
| **CRIH Alsace (HUS) : Architecture du Système d'Information / Ingénierie Logicielle** | **2002 - 2016** |
| Développement et mise en place de la dématérialisation des ECG* Visualisateur d'ECG DICOM
* Serveur de Worklist interfacé avec différents progiciels
* Outils DICOM associés : proxy query/retrieve vers wado, proxy store filtrant, ...

*Technologies : Java, Swing, DICOM, Dcm4che, ORM HL7, HAPI* | 2013 - 2015 |
| Refonte et modernisation du portail interne* Homogénéisation du portail « technique » avec le portail d'information
* Point d'entrée unique pour le lancement des applications
* Intégration Citrix ICA et Citrix RADE
* Version mobile

*Technologies : Java, JSP (Tomcat), Citrix* | 2007 - 2015 |
| Écriture et mise en place d'un serveur d'authentification* Authentification par mot de passe ou par ticket (single-sign on)
* Changement de mot de passe et réplication vers différents systèmes « esclaves »
* Gestion de grille personnelle (type carte à codes) pour authentification renforcée
* Haute disponibilité : aucune interruption de service, plus de 20000 authentifications par jour

*Technologies : Java, Hibernate, Jetty, JSON, Web Services (XFire), HAProxy* | 2008 – 2012 |
| Réalisation d'un « poste partagé » sur terminaux légers* Authentification par carte à puce et annuaire LDAP
* Gel de session et conservation des applications ouvertes
* Applications déployées sur ferme Citrix
* Port de l'ensemble du système sous PC

*Technologies : C, smartcard & PCSC, Linux* | 2006 – 2009 |
| Réalisation d'un outil de portail collaboratif* Gestion de documents, workflow, ...
* Écriture de modules pour Zope/CPS

*Technologies : Web, Python, Zope, Nuxeo CPS (collaborative portal server)* | 2004 – 2005 |
| Développement d'un convertisseur Mantis vers Java/JSP* Écriture d'un compilateur transformant les écrans en JSP, et les programmes en classes Java

*Technologies : Java, Applets, JSP, HTML, CSS, Javascript, SQL (Oracle)* | 2003 |
| **Coélis : Développeur** | **2001** |
| Développement d'un méta-moteur de recherche sur les brevets*Technologies : HTTP, Python, MySQL, PHP*  |  |

|  |
| --- |
| **Projets personnels et activités OpenSouce** |
| **Blocks Language : Développeur principal**Conception d'un langage de programmation visuel pour la plateforme Java* Programmation par glisser/déposer de blocs
* Utilisable via l’API javax.script (JSR 223)

*Technologies : Java (Swing, Xstream, JSR 223, ...)**Outils : Maven, Mercurial, Flyspray, IntelliJ IDEA, ...* | **2007** |
| **Lucane Groupware : Mainteneur, architecte, développeur principal****Sélectionné aux trophées du libre 2005, plus de 50.000 téléchargements**Réalisation complète d'un groupware libre* Plateforme centrale sur laquelle se greffent les applications
* Protocole réseau peer-to-peer, « orienté objet »
* Applications synchrones et temps réel : messagerie instantanée, partage de fichiers, forum, calendrier, liste de tâches, notes personnelles, dessin partagé, client mail, lecteur RSS, audio-conférence, ...
* Interfaces Swing et Web
* Relations publiques, gestion de projet, documentation, conférences...

*Technologies : Java (réseau, Swing, JSP, i18n, serialisation), bases de données (HSQLdb, Mysql, Postgres, LDAP), web**Outils : Maven, Subversion, CVS, divers bugtrackers, Eclipse, IntelliJ IDEA, ..* | **2002 - 2006** |
| **Autres contributions*** QixBall : jeu d’arcade sur Android (2018)
* Xemelios : modularisation de l'authentification, conseils d'architecture (2006)
* TinyMCE : écriture de plugins, corrections de bugs (2005)
* Nuxeo CPS : Contributeur, modules de gestion de quotas et d’authentification (2004-2005)
* Ruby : port sous Sharp Zaurus (2002)
 | **2002 - 2019** |

|  |
| --- |
| **Formation** |
| 2001-2002 : Licence professionnelle *concepteur-développeur en environnement distribué*, IUT d'Illkirch Obtention de la licence avec mention "bien". |  |
| 1999-2001 : IUT Informatique d'Illkirch Obtention du DUT. |  |
| 1996-1999 : Lycée André Maurois de Bischwiller Obtention du BAC S avec mention. |  |

|  |
| --- |
| **Divers** |
| Anglais courant et technique, 910 points au test du TOEIC en 2002.Loisirs : Lecture, musique (violoncelle, basse), jeu de go, sport (cyclisme en compétition).Disponibilité : Permis B, voiture personnelle. |  |